

Qualification du système de prévision des états de mer PREVAG 3.0.0 en Méditerranée

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Qualification du système de prévision des états de mer PREVAG 3.0.0 en Méditerranée [texte imprimé] / enseigne de vaisseau Collin Vianney ; enseigne de vaisseau Oudin Adrien ; organisme d'accueil SHOM Toulouse ; tuteur de projet Caroline Bru

Autre(s) auteur(s) : Oudin, Adrien EN2012

Autre(s) responsabilité(s) : Bru, Caroline (Directeur de thèse)
France Service hydrographique et océanographique de la marine - Organisme de soutenance

Editeur, producteur : Lanvéoc-Poulmic : Ecole navale, 2014

Description matérielle : 1 vol. (48 p.) : ill. en noir et en coul. ; 30 cm

Note de thèses et écrits académiques : PFE Environnement marin 2014 Ecole navale

Résumé ou extrait : L'objectif de ce mémoire a été de qualifier, en Méditerranée, le logiciel de prévision d'état de mer PREVAG 3.0.0 en comparant ses simulations avec des observations « in situ » de paramètres d'état de mer de différentes bouées récupérées durant les années 2013 et 2014. Le projet s'est déroulé en trois étapes. Nous avons créé plusieurs projets de simulation, à partir du logiciel, visant les zones concernées par les bouées. Puis nous avons lancé les simulations sur les dates des données d'observations récupérées. Enfin nous avons comparé les observations aux simulations via le logiciel MATLAB. En général, les résultats ont révélé des simulations en accord avec les observations. Cependant, ont été notés des déphasages, des variations de précision dues aux forçages, et des tendances de surévaluation et de sous-évaluation des simulations lors de l'augmentation et respectivement de la diminution de l'état de mer.